

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mira 3110 unifix

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

mira 3110 unifix

Tuotenumero

2210758

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

C1M8-GOUR-900X-25KP

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Laatta liima / tiiviste

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

info@mira.eu.com

Päiväys

2021-06-14

SDS-versio

1.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3; H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa. (H315)

Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (H335)

Turvallisuus

Yleiset

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

Vältä pölyä hengittämistä. (P261)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin. (P301+P310)

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501)

Sisältää

Sand

Cement, portland, chemicals (white)

Limestone

Calcium diformate

White mineral oil (petroleum)

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

Vesiliukoksen kromaatin taso on alle 2 mg/kg (2 ppm) varastoituna kuivassa paikassa enintään 12 kuukautta valmistuspäivästä. Jos kromaattia säilytetään kosteissa oloissa, kromaatin pelkistyminen voi heikentyä.

Muuta

Veteen sekoitettaessa tuote muuttuu syövyttäväksi.

Kun kuiva betoni tai laasti jää kiinni ihoa vasten pudottuaan työntekijän saappaiden tai hansikkaiden sisään tai tunkeuduttuaan suojavaatteiden läpi, seurauksena voi olla ensimmäisen, toisen tai kolmannen asteen palovammoja.

Tuote sisältää kvartsia. Työprosesseihin, joissa voi muodostua hengitettävää kvartsipölyä, sovelletaan EU:n syöpädirektiiviä.

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuotte/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Cement, portland, chemicals (white)	CAS: 65997-15-1	25-40%	STOT SE 3, H335	
	EY: 266-043-4		Eye Dam. 1, H318	Skin Irrit. 2, H315
	REACH:			
	Indeksi:			

Limestone	CAS: 1317-65-3 EY: 215-279-6 REACH: Indeksi:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
-----------	---	------	--

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Märän sementin kanssa kosketuksissa ollut iho tulee pestä välittömästi runsaalla määrällä viileää puhdasta vettä.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käänny heti lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sementtiä käyttäville työntekijöille saattaa kehittyä kromiallergia, jonka oireet vaihtelevat lievistä ihottumasta vakaviin ihoahaumiin. Ihoreaktioiden lisäksi kuusiarvoinen kromi voi aiheuttaa työperäistä astmaa. Oireita ovat muun muassa hengityksen vinkuminen ja hengitysvaikeudet. Kuusiarvoisesta kromista voi aiheutua työntekijöille sekä iho- että hengitystieallergioita.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeyty entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältettävä kuivan tuotteen lakaisua. Käytettävä teollisuusimuria tai kasteltava ja kerättävä talteen.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Jauhetta ei saa päästää valumaan lattialle tai muiden säiliöiden päälle.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Varastointilämpötila

Säilytä suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttäjä kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

—
Sand

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 0,05 (alveolijae/respirabel fraktion)

—
Cement, portland, chemicals (white)

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5 (hengittyvä pöly/inhalierbart damm)/1 (alveolijae/respirabel fraktion)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Tuotte/ainesosa	Calcium diformate
DNEL	337 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kestosta	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset
Tuotte/ainesosa	Calcium diformate
DNEL	4780 mg/kg
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Kestosta	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset

PNEC

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Huolehdi siitä, että toimitiloissa on riittävät hygieniatilat työntekijöille käsien ja kasvojen pesemistä varten työn päätyttyä ja ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Käytettävissä tulee olla myös tilat saappaiden puhdistamiseen ja vaatteiden vaihtamiseen.

Märästä sementistä likaantuneet vaatteet tulee riisua nopeasti. Märän sementin kanssa kosketuksissa ollut iho tulee pestä välittömästi runsaalla määrällä viileää puhdasta vettä.

Jos mahdollista, vältä työprosesseja, joissa voi muodostua hengitettävää kvartsipölyä.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Sekoita kuiva sementti tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Työskentele tavoilla, joilla minimoit vapautuvan sementtipölyn määrän.

EU:n syöpädirektiivin mukaan sellaisten työprosessien yhteydessä, joissa hengitettävää kvartsipölyä voi muodostua, esimerkiksi leikattaessa ja porattaessa betonia, poistoilmaa ei saa kierrättää.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Älä pese käsiäsi puhdistusvälineitä sisältävistä sangoista otetulla vedellä.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.


Hengitystiet

Työtilanteesta	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
	Käytä pölyisessä työssä hiukkassuodattimella P2 olevaa pölynaamaria.			


Iho ja keho

Työtilanteesta	Suosittelavaa	Tyypin/Luokan	Standardeihin
	Poista likaantuneet vaatteet ja pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä, kun työ on valmis.		

Kädet

Työtilanteesta	Materiaali	Minimikerrospaksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardeihin
	Suojakäsineet, jotka on valmistettu esim. PVC: stä, neopreenista ja vinyylistä			

Silmät

Työtilanteesta	Tyyppi	Standardeihin
	Suojalasit	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Jauhe

Väri

Valkoinen

Haju

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

11 - 13 (20°C)

Massa (g/cm³)

1450000.00

Viskositeetti

Ei koske kiinteitä aineita.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kiehumispiste (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryntiheys

Ei koske kiinteitä aineita.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatit = 100)

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Ei koske kiinteitä aineita.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdyksrajat (% v/v)

Ei koske kiinteitä aineita.

Räjähävyys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	5000.00 mg/kg
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Testimenetelmä	

Laji	Jänis
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	2000.00 mg/kg
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Testi	LC50 (4 tunnin)
Tulos	5000.00 mg/m ³
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	Calcium diformate
Testimenetelmä	
Laji	Rotta
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Testi	LD50
Tulos	2650 mg/kg
Muut tiedot	

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeyty entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Muut tiedot

Sand: IARC on luokitellut aineen ryhmään 1.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kestosta	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	1000.00 mg/L
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kestosta	72 tunnin
Testi	
Tulos	100.00 mg/L
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kestosta	48 tunnin
Testi	
Tulos	100.00 mg/L
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	Calcium diformate
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kestosta	48 tunnin
Testi	LC50
Tulos	>1000 mg/L

Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	Calcium diformate
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kestosta	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	>1000 mg/L
Muut tiedot	
Tuotte/ainesosa	Calcium diformate
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kestosta	72 tunnin
Testi	EC50
Tulos	>1000 mg/L
Muut tiedot	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotte/ainesosa	White mineral oil (petroleum)
Hajoavuus vesistöön	Kyllä
Testimenetelmä	
Tulos	60%

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Calcium diformate

LogKoc = 1.49, Suuri liikkuvuus mahdollinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

HP 5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien

kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan jäteluetteloon

17 09 Muut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet (sekalaiset jätteet mukaan luettuna), jotka
03 sisältävät vaarallisia aineita

17 09 Muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa
04 syntyvät sekalaiset jätteet

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

Ei käytettävissä

IMDG

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

IATA

Ei käytettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

Ei erityisvaatimuksia.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei käytettävissä

Muuta

Ei käytettävissä

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315, Ärsyttää ihoa.

H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

HTP = Aikapainotteinen keski

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Kompleksihilivety

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Reyhane R. Kanafi

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi